

natuur en techniek

natuurwetenschappelijk en technisch maandblad

Register

51^e jaargang 1983

Een uitgave van

Centrale uitgeverij en adviesbureau b.v.



Register volgens auteursnamen

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| <i>Aalberse, R.C.</i> | | <i>Kamp, P. van</i> | |
| Immunologische aspecten van allergie | 18 | Planeten buiten ons zonnestelsel - Speurwerk aan de grenzen van het waarneembare | 858 |
| <i>Adang, O.M.J.</i> | | <i>Kelly, P.M.</i> | |
| Sociaal leergedrag bij chimpansees - | | Klimaatvoorspelling | 256 |
| De lange weg tot volwassenheid | 590 | <i>Können, G.P.</i> | |
| <i>Bakker, H. en R. Puyenbroek</i> | | Het onzichtbare licht - Polarisatie in de natuur | 350 |
| Onderwaterinspectie - Robots onder de zeespiegel | 272 | <i>Koomen, J.H. de</i> | |
| <i>Ballegooie, E. van</i> | | IRAS - Op jacht naar het onzichtbare | 152 |
| Nieuwe behandelingsmethoden voor suikerziekte - De patiënt helpt zichzelf | 758 | <i>Leerdam, J.T. van en C.R. Perk</i> | |
| <i>Bennekom, A.J. van en J.J. Zijlstra</i> | | Het telecommunicatienet - In 0,134 seconde de wereld rond | 658 |
| Antarctica - Schatten in Niemand'sland? | 392 | <i>Lequeux, J.</i> | |
| <i>Bernards, J.A.</i> | | De melkweg - Lichtende band nog steeds duister | 34 |
| Pijn - Alarmtoestand in het zenuwstelsel | 722 | <i>Monty, C.L.V. en P. Westbroek</i> | |
| <i>Boekholt, H.A. en V.V.A.M. Schreurs</i> | | Het leven als geologische kracht | 50 |
| De spier - Zuinig met energie | 172 | <i>Monty, C.</i> | |
| <i>Cabibbo, Nicola</i> | | zie Westbroek | 108 |
| De grote unificatie - Alle natuurkrachten onder één noemer? | 606 | <i>Pater, Imke de</i> | |
| <i>Chapouthier, George</i> | | zie Dickel | 76 |
| zie Rossier | 546 | <i>Pater, Imke de</i> | |
| <i>Dickel, John R. en Imke de Pater</i> | | zie Dickel | 504 |
| Saturnus - In de ban van de ringen | 76 | <i>Perk, C.R.</i> | |
| <i>Dickel, John R. en Imke de Pater</i> | | zie Leerdam | 658 |
| Uranus, Neptunus en Pluto - De onbekende buitenplaneten | 504 | <i>Pien, A.N.M.</i> | |
| <i>Giard, R.W.M.</i> | | Weersvoorspelling | 2 |
| Slijm - Vitale barrière tussen binnen- en buitenwereld | 842 | <i>Puyenbroek, R.</i> | |
| <i>Goethals, E.J.</i> | | zie Bakker | 272 |
| Polymeren - De kunst achter de stof | 334 | <i>Ramaekers, Frans C.S.</i> | |
| <i>Goethals, E.J.</i> | | Het cytoskelet - Chassis en motor van de cel | 698 |
| Macromoleculen in de industrie - | | <i>Ribadeau-Dumas, Bruno</i> | |
| De techniek achter de stof | 448 | Moedermelk | 488 |
| <i>Göschel, W.</i> | | <i>Rietveld, W.J.</i> | |
| Televisie via de satelliet - Techniek zonder grenzen | 92 | De biologische klok - Ritmen in de mens | 678 |
| <i>Hawking, Stephen</i> | | <i>Rossier, Jean P. - George Chapouthier</i> | |
| De theoretische fysica - Einde in zicht? | 742 | Hersensmorfinen - Sleutels tot het gedrag | 546 |
| <i>Heiligenberg, T. van den</i> | | <i>Ruske, G.</i> | |
| zie Tempel | 366 | Machinale spraakherkenning - | |
| <i>Hemminga, M.A. en G. Vriend</i> | | Computers leren luisteren | 124 |
| Kernspinresonantie - Virussen onder een magische hoek | 192 | <i>Scheffer, R.J. en A. Terpstra</i> | |
| <i>Hooff, J. van</i> | | Grotonderzoek - Hobby en wetenschap | 236 |
| zie Tempel | 366 | <i>Schreurs, V.V.A.M.</i> | |
| <i>Israel, F.P.</i> | | zie Boekholt | 172 |
| Het raadsel Halley - Europese satelliet reist komeet tegemoet | 778 | <i>Sluysen, M.</i> | |
| <i>Jongebloed, W.L. en R.D. Kalicharan</i> | | De groeiende tumor - Het probleem van de onnodige deling | 318 |
| Ontwikkelingen in de elektronenmicroscopie - Detectie van steeds kleinere details | 412 | <i>Tempel, R. van den, T. van den Heiligenberg en J. van Hooff</i> | |
| <i>Kalicharan, R.D.</i> | | Sociaal gedrag bij wolven - Parallelen naar de mens? | 366 |
| zie Jongebloed | 412 | <i>Terpstra, A.</i> | |
| | | zie Scheffer | 236 |
| | | <i>Titulaer, Chr.</i> | |
| | | Leven in de ruimte - Technisch mogelijk, maar... | 472 |
| | | <i>Tweel, J.G. van den</i> | |
| | | Transplantatie - Succes immunogenetisch bepaald | 804 |

| | |
|---|-----|
| <i>E. Van Schoonenberghe</i> | 212 |
| Alcohol - Biobrandstof in opmars | |
| <i>Velt, Kik</i> | |
| Het projectieplanetarium - Sterren kijken overdag | 566 |
| <i>Vogels, G.D.</i> | |
| Methaangisting - Laatste stap in de biologische afbraak | 822 |
| <i>Vriend, G.</i> | |
| zie Hemminga | 192 |
| <i>Walbeek, H.K. van</i> | |
| Multiple Sclerose - Geleidingsproblemen in zenuwvezels | 520 |
| <i>Westbroek, P. en C. Monty</i> | |
| De aarde en het leven - Het Gaia-concept | 108 |
| <i>Westbroek, P.</i> | |
| zie Monty | 50 |
| <i>Wildevuur, Charles H.R.</i> | |
| Een nieuw bloedvat - Natuurlijke namaak | 638 |
| <i>Winter, F. de</i> | |
| De grafische industrie - Steun en dreiging uit de elektronicawereld | 288 |
| <i>Winter, F. de</i> | |
| De grafische industrie - Elektronica tussen pers en post | 432 |
| <i>Zijlstra, J.J.</i> | |
| zie Bennekom | 392 |

Register van artikelen

Astronomie

| | |
|---|-----|
| De melkweg - Lichtende band nog steeds duister | |
| <i>J. Lequeux</i> | 34 |
| Saturnus - In de ban van de ringen | |
| <i>John R. Dickel en Imke de Pater</i> | 76 |
| IRAS - Op jacht naar het onzichtbare | |
| <i>J.H. Koomen</i> | 152 |
| Uranus, Neptunus en Pluto - de onbekende buitenplaneten | |
| <i>John R. Dickel en Imke de Pater</i> | 504 |
| Het projectieplanetarium - Sterren kijken overdag | |
| <i>Kik Velt</i> | 566 |
| Het raadsel Halley - Europese satelliet reist komeet tegemoet | |
| <i>F.P. Israel</i> | 778 |
| Planten buiten ons zonnestelsel - Speurwerk aan de grenzen van het waarneembare | |
| <i>P. van de Kamp</i> | 858 |

Biochemie/Chemie

| | |
|---|-----|
| Methaangisting - Laatste stap in de biologische afbraak | |
| <i>G.D. Vogels</i> | 822 |
| Alcohol - Biobrandstof in opmars | |
| <i>E. Van Schoonenberghe</i> | 212 |

Biologie

| | |
|--|-----|
| Grotonderzoek - Hobby en wetenschap | |
| <i>R.J. Scheffer en A. Terpstra</i> | 236 |
| Antarctica - Schatten in Niemandslaan? | |
| <i>A.J. van Bennekom, J.J. Zijlstra</i> | 392 |
| Leven in de ruimte - Technisch mogelijk, maar... | |
| <i>Chr. Titulaer</i> | 472 |
| De biologische klok - Ritmen in de mens | |
| <i>W.J. Rietveld</i> | 678 |

Gedragwetenschappen

| | |
|---|-----|
| Sociaal gedrag bij wolven - Parallellen naar de mens? | |
| <i>R. van den Tempel, T. van den Heiligenberg en J. van Hooff</i> | 366 |
| Sociaal leergedrag bij chimpansees - De lange weg tot volwassenheid | |
| <i>O.M.J. Adang</i> | 590 |

Geneeskunde en celbiologie

| | |
|---|-----|
| Immunologische aspecten van allergie <i>R.C. Aalberse</i> | 18 |
| De spier - Zuinig met energie <i>H.A. Boekholt en V.V.A.M. Schreurs</i> | 172 |
| Kernspinresonantie - Virussen onder een magische hoek <i>M.A. Hemminga en G. Vriend</i> | 192 |
| De groeiende tumor - Het probleem van de onnodige deling <i>M. Sluysen</i> | 318 |
| Moedermelk <i>Bruno Ribadeau-Dumas</i> | 488 |
| Multiple Sclerose - Geleidingsproblemen in zenuwvezels <i>H.K. van Walbeek</i> | 520 |
| Hersenmorphines - Sleutels tot het gedrag <i>Jean P. Rossier en George Chapouthier</i> | 546 |
| Een nieuw bloedvat - Natuurlijke namaak <i>Charles H.R. Wildevuur</i> | 638 |
| Het cytoskelet - Chassis en motor van de cel <i>Frans C.S. Ramaekers</i> | 698 |
| Pijn - Alarmtoestand in het zenuwstelsel <i>J.A. Bernards</i> | 722 |
| Nieuwe behandelingsmethoden voor suikerziekte - De patiënt helpt zichzelf <i>E. van Ballegooie</i> | 758 |
| Transplantatie - Succes immunogenetisch bepaald <i>J.G. van den Tweel</i> | 806 |
| Slijm - Vitale barrière tussen binnen- en buitenwereld <i>R.W.M. Giard</i> | 842 |

Geologie

| | |
|---|-----|
| Het leven als geologische kracht <i>C.L.V. Monty en P. Westbroek</i> | 50 |
| De aarde en het leven - Het Gaia-concept <i>P. Westbroek en C.L.V. Monty</i> | 108 |

Meteorologie

| | |
|--|-----|
| Weersvoorspelling <i>A.N.M. Pien</i> | 2 |
| Klimaatvoorspelling <i>P.M. Kelly</i> | 256 |

Natuurkunde

| | |
|---|-----|
| Polymeren - De kunst achter de stof <i>E.J. Goethals</i> | 334 |
| Macromoleculen in de industrie - De techniek achter de stof <i>E.J. Goethals</i> | 448 |
| Het onzichtbare licht - Polariseratie in de natuur <i>G.P. Können</i> | 350 |

| | |
|--|-----|
| De grote unificatie - Alle natuurkrachten onder één noemer? <i>Nicola Cabibbo</i> | 606 |
| De theoretische fysica - Einde in zicht? <i>Stephen Hawking</i> | 742 |

Techniek

| | |
|--|-----|
| Televisie via de satelliet - Techniek zonder grenzen <i>W. Göschel</i> | 92 |
| Machinale spraakherkenning - Computers leren luisteren <i>G. Ruske</i> | 124 |
| Onderwaterinspectie - Robots onder de zeespiegel <i>H. Bakker en R. Puyenbroek</i> | 272 |
| De grafische industrie - Steun en dreiging uit de elektronica wereld <i>F. de Winter</i> | 288 |
| Ontwikkelingen in de elektronenmicroscopie - Detecties van steeds kleinere details <i>W.L. Jongbloed en R.D. Kalicharan</i> | 412 |
| De grafische industrie - Elektronica tussen pers en post <i>F. de Winter</i> | 432 |
| Macromoleculen in de industrie - De techniek achter de stof <i>E.J. Goethals</i> | 448 |
| Het telecommunicatienet - In 0,134 seconden de wereld rond <i>J.T. van Leerdam en C.R. Perk</i> | 658 |

Register van rubrieken

Actueel

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| Zelfmoordkometen <i>New Scientist</i> | 66 | Rasterlichtmicroscop <i>Persbericht Carl Zeiss, Oberkochen</i> | 233 |
| Magnetische tumor <i>New Scientist</i> | 66 | Koffie <i>New England Journal of Medicine</i> | 233 |
| Lasers en ozon <i>Persbericht Max-Planck Gesellschaft, München</i> | 67 | Tijd-omkerende spiegel <i>Bild der Wissenschaft</i> | 234 |
| Hot sex <i>Nature</i> | 68 | Blauwe diode <i>Bild der Wissenschaft</i> | 306 |
| Allesbrander veel vuiler <i>Persbericht RU Groningen</i> | 68 | Kunstbaarmoeder <i>Science 82</i> | 306 |
| Muizen ondermijnen wetenschap <i>Science 82</i> | 69 | Niet-ontploffende springstof <i>Science et Vie</i> | 306 |
| 500 km per uur en geen cm vooruit <i>Persbericht Krupp GmbH, Essen</i> | 69 | Over de grens <i>Chr. Titulaer</i> | 307 |
| 100 jaar kou <i>Persbericht RU, Leiden</i> | 70 | Radioactieve longkanker <i>Persbericht Nat. Center for Atmospheric Research, Boulder, Co.</i> | 308 |
| Buiksprekende vogels <i>New Scientist</i> | 71 | Europees leven mogelijk <i>Persbericht NASA Ames Research Center, Moffett Field, Ca.</i> | 309 |
| Hard water <i>DHVizier, Amersfoort</i> | 73 | Scherper beeld in cockpit <i>Persbericht Universal New Services, Londen</i> | 309 |
| Ginseng gezond? <i>Stichting Bio-Wetenschappen en Maatschappij (Bio-kort), Leiden</i> | 74 | Minder zin <i>New Scientist</i> | 309 |
| Lasernavigatie <i>New Scientist</i> | 142 | Mooiere littekens <i>New Scientist</i> | 310 |
| Vis nooit naar de leeftijd van een dame <i>Nature</i> | 142 | Het nut van een voetafdruk <i>J. Broeders</i> | 310 |
| Vatbaarheid voor alles <i>Bernard Dixon</i> | 143 | Element 109 <i>Science 82</i> | 310 |
| 'Automatisch' fietsen <i>New Scientist</i> | 145 | Computerstudenten <i>J.F.M. Post</i> | 312 |
| Zwart gat <i>Persbericht Nat. Science Foundation, Washington</i> | 146 | Plastic zand <i>New Scientist</i> | 312 |
| Grootste vuurtoren <i>Science et vie</i> | 146 | Laars weegt nog maar de helft <i>Persbericht Antoine Gerson Lohman, A'dam</i> | 312 |
| De komeet komt! <i>P. Van Dooren</i> | 147 | Band kapot <i>New Scientist</i> | 313 |
| EMP bedreigt ook satellieten en raketten <i>Aviation Week & Space technology</i> | 148 | Superkoude chip <i>New Scientist</i> | 313 |
| Tweelingbrug <i>New Scientist</i> | 148 | Marihuana-centrale <i>New Scientist</i> | 314 |
| Gifden <i>Bohuslav Hanuš</i> | 230 | 3-dim. kleuren-TV <i>Persbericht Siemens Ned. N.V. 's-Gravenhage</i> | 314 |
| Merels in de kou <i>Persbericht Max-Planck Gesellschaft, München</i> | 230 | Denkproces meetbaar <i>Persbericht Universiteit van Amsterdam</i> | 315 |
| Zaalbaby's vaker ziek <i>Bild der Wissenschaft</i> | 231 | Video-standaard standaard? <i>New Scientist</i> | 384 |
| Diepvriesmeteoriëten <i>Persbericht National Science Foundation</i> | 232 | Mechanisme van de ammoniaksynthese opgehelderd <i>Persbericht Gesellschaft Deutscher Chemiker</i> | 384 |
| Milieuvriendelijk polijsten <i>Persbericht Bayer AG, Leverkusen</i> | 232 | Vinylchloride uitwassen <i>Chemisch Magazine</i> | 385 |
| | | Straalmotortestbank <i>Persbericht Sulzer, Winterthur</i> | 385 |
| | | Etensresten rond melkwegstelsel <i>De letter W</i> | 385 |
| | | Geneesmiddelen en gebeurtenissen <i>A.K.S. Polderman</i> | 386 |

| | |
|--|-----|
| Aluminium-oxyde | 467 |
| Is minder slapen beter? | 467 |
| Wie werk fijner: de natuur of de mensch? | 544 |
| 40.000 km voor een pond honing | 544 |
| Moederlijk instinct | 636 |
| Verouderde hersenen | 636 |
| Het uur | 636 |
| Voet niet meer 'klassiek'? | 636 |
| Parasitaire kreeftjes | 636 |
| Intrekbare landingsgestellen | 720 |
| Fluitspelen op een vleugel | 804 |
| De walvisch | 804 |
| Televisie met de Braunsche buis | 804 |
| Stormen en orkanen op maat | 882 |
| Zwaar water | 882 |

Column, A. de Kool

| | |
|------------------------------|--------|
| Vrouw en wetenschap | 1-'83 |
| Overhoop | 2-'83 |
| Weg met wetenschap(s)beleid | 3-'83 |
| Een blind paard | 4-'83 |
| Probleem | 5-'83 |
| Terug naar de middeleeuwen | 6-'83 |
| Auto | 7-'83 |
| Vrijheid | 8-'83 |
| Een geslaagd jubileumcongres | 9-'83 |
| Cijfers | 10-'83 |
| Zwaluw(en) | 11-'83 |

Hoofdartikelen

| | |
|-----------------------|--------|
| 50 jaar | 1-'83 |
| Toekomst | 2-'83 |
| Kunstmaan | 3-'83 |
| Druktechnieken | 4-'83 |
| Voorzichtig | 5-'83 |
| Antarctica | 6-'83 |
| Ars Naturae Magistra? | 7-'83 |
| Vakantie | 8-'83 |
| 'Tele'communicatie | 9-'83 |
| Voor de epicuristen | 10-'83 |
| Planeten | 11-'83 |

Lezers schrijven

| | |
|--|-----------|
| <i>Otter, J.B.H.</i> | |
| Ijskoude bodemschatten, ijskoude misverstanden | II 1-'83 |
| <i>Kool, A. de</i> | |
| Naschrift | III 1-'83 |
| <i>Roelvink, Peter W.</i> | |
| Advertentie | IV 1-'83 |
| <i>Valk, Drs. A.E. van der</i> | |
| Advertentie | IV 1-'83 |
| <i>Hunting, Paul</i> | |
| Advertentie | IV 1-'83 |
| <i>Jansen, E.</i> | |
| Advertentie | IV 1-'83 |
| <i>Redactie</i> | |
| Naschrift | V 1-'83 |
| <i>Steensels, Peter</i> | |
| Jachtvliegtuigen | II 3-'83 |

Boekbesprekingen

| | |
|---|-------------|
| <i>Woerden, Hugo van, Willem N. Brouw en Henk C. van de Hulst</i> | |
| Oort and the Universe | 149 |
| <i>Shu, Frank H.</i> | |
| The physical Universe | 149 |
| <i>Sagan, Carl</i> | |
| Broca's Brein | 150 |
| Knuszmahn, Rainer | |
| De man, een vergissing der natuur | 467 |
| <i>Cranenburgh, B. van</i> | |
| Inleiding in de Neurowetenschappen (2 delen) | 717 |
| <i>Können, G.P.</i> | |
| Het weer in Nederland (wisselend bewolkt) | VIII 11-'83 |
| <i>Connissen, L. en G. Mornie</i> | |
| Europese Vogels in een Oogopslag | IX 11-'83 |

Trefwoordenregister

A

| | |
|--|----------|
| Aarde | 90 |
| -, en het leven | 109 |
| Aardgodin | 634 |
| Abbe, E. | 414 |
| Aborigines | 376 |
| Academie des Sciences | 783 |
| Acetalen | 225 |
| Acetylene generatoren, voor carbidlamp | 252 |
| Acinus | 490, 492 |
| ACTH | 561 |
| Actiepotentiaal | 729 |
| Actinefilamenten | 700 |
| Acupunctuur | 741 |
| ADAM-meter | 540 |
| Adams, John Couch | 507 |
| Adélie-land | 399 |
| -, -pinguins | 403 |
| Adenosinedifosfaat | 174 |
| Adenosinetrifosfaat | 174 |
| ADES | 127 |
| ADH | 558 |
| ADP | 174 |
| Adventitia | 645 |
| Afvalwater, anaerobe zuivering | 840 |
| Afweerreacties, voorkomen van | 641 |
| Afwerkingsbedrijf, grafisch | 443 |
| AIDS | 143, 802 |
| Alcohol, als biobrandstof | 212 |
| Alcoholprogramma, Braziliaanse | 227 |
| Aldehyden | 223 |
| -, -fractie | 226 |
| Alfa-man | 594 |
| Allen, David | 517 |
| Allen, Joe | 485 |
| Allergeen | 30 |
| Allergie, immunologische aspecten van | 19 |
| <i>Alligator mississippiensis</i> | 68 |
| Alpha Centauri | 862 |
| Alzheimer, ziekte van | 699, 712 |
| Aminozuren | 549 |
| Ammoniak-gas, in atmosfeer | 80 |
| -, -komeet | 798 |
| -, -synthese | 384 |
| Amundsen, Roald | 394 |
| Anaforese | 461 |
| Analyse, spectrale | 131 |
| Andromeda, M31 in | 46 |
| Aneurysma | 653 |
| Anglo-Australian Telescope | 787 |
| Antarctica | 393 |
| -, geografie | 394 |
| Antenna Pointing Mechanism | 100 |
| Anticyclonen | 13 |
| Anti-Diuretisch-Hormoon | 558 |
| Antigenen, en transplantatiesucces | 814 |

| | |
|--|----------|
| Antihistaminica | 32 |
| Antiquarks | 615 |
| Aorta-bifurcatie | 644 |
| Apertuur, numerieke | 444 |
| Apfelbaum | 555 |
| Apianus, Petrus | 783 |
| APM | 100 |
| Apollo 13 | 480 |
| Aquaeductus | 552 |
| Aragonietnaaldjes | 64 |
| Archimedes-schroef | 450 |
| Ariane | 795 |
| -, -raket | 104 |
| Ariel | 505 |
| <i>Aspergillus repens</i> | 29 |
| Astma | 28 |
| Astrometrie | 864 |
| -, fotografische | 863 |
| Astronomiae Cometicae Synopsis | 783 |
| Astronomicum Caesareum | 783 |
| Astronomie, infrarood | 45 |
| Astroscan | 869 |
| Atmosfeer, samenstelling van werkelijke en 'levenloze' | 115 |
| Atopie | 30 |
| ATP-produktie en verbruik | 177 |
| -, -vorming | 174 |
| ATS-6 satelliet | 95 |
| <i>Australopithecus afarensis</i> | 142, 376 |
| Automatisch fietsen | 144 |
| Axon | 520 |
| Azeotroop | 225 |

B

| | |
|---|----------|
| B-lymfocyten | 20 |
| Bacteriën, sulfaat-reducerende | 113 |
| Baekeland, Leo Hendrik | 336 |
| Bagassa | 220 |
| Bakeliet | 336 |
| Bakkersgist | 216 |
| Balloonborne InfraRed Astronomical Platform | 157 |
| Banded Iron Formations | 118, 120 |
| Banting, Frederik Grant | 761 |
| Barker | 833 |
| Barnard, ster van | 868 |
| Bauer (onderzeeër) | 274 |
| Bauersfeld, Walther | 569 |
| Beaufort | 4 |
| -, schaal van | 401 |
| Bedmijt | 29 |
| Beenslagader, dwarsdoorsnede van | 642 |
| Bennett | 791 |
| Bernard, Claude | 680 |
| Berrens | 27 |
| Berthelot | 215 |
| Bessel, F.W. | 868 |
| Best, Charles | 761 |
| BIF | 118 |
| Bifurcatie-prothese | 646 |

| | |
|--------------------------------|----------|
| Big Bang | 751 |
| Big Crunch | 751 |
| Bio-alcohol | 228 |
| BIOMASS | 409 |
| Biospeleologie | 254 |
| Biostator | 771 |
| Biosynthese | 493 |
| BITRAP | 157 |
| Bjerknes, V. | 8 |
| Blaasextrusie | 451 |
| Bladveren, plastic | 716 |
| Blas Cabrera | 624 |
| Blauw-groene algen | 118 |
| Bleomycine | 329 |
| Bloedsuikerstrip | 768 |
| Bloedvat, nieuw | 639 |
| -, snelheidsmetingen in | 648 |
| -, vervanging | 642, 643 |
| Blufgedrag, bij chimpansees | 600 |
| Bosbouwmaschine | 388 |
| Boyle, Charles | 569 |
| Brahe, Tycho | 781 |
| Broadcast Satellite Experiment | 95 |
| Brownse beweging | 754 |
| BSE-1 satelliet | 95 |
| Buitenplanten | 506 |
| Bulkpolymeren | 454 |
| Burgers Dierenpark, Arnhem | 367, 590 |
| Busch | 414 |
| Bijen, vleesetende | 543 |
| Bypass-operatie | 650 |

C

| | |
|------------------------------------|-----|
| California Institute of Technology | 787 |
| Callisto | 867 |
| <i>Candida</i> | 216 |
| <i>Canis lupus</i> | 368 |
| -, <i>familiaris</i> | 369 |
| Carcinomen | 709 |
| Cardium | 278 |
| Carnot | 4 |
| Carotis-bifurcatie | 643 |
| Carr, Gerald | 484 |
| Carrel | 641 |
| Caseïne | 500 |
| Cassave | 219 |
| Cassini-scheiding | 82 |
| Catamarans | 800 |
| Cavendisch, torsie-balans van | 612 |
| CCD | 510 |
| CCMV | 208 |
| Cellen, van mesenchymale oorsprong | 709 |
| Celremmers, effect van | 328 |
| Celsius, Anders | 4 |
| Centaur | 574 |
| Ceres | 508 |
| CERN, Genève | 622 |
| CERN-computers | 746 |
| -, -mol (graafwerkzaamheden) | 755 |

| | | | | | |
|----------------------------------|----------|-----------------------------|----------|------------------------------|---------------|
| Chappe, Claude | 660 | Cyanocrylaten | 462 | Eczeem | 30 |
| Charcot | 522 | Cyclonen | 13 | Efficiëntie, energetische | 187 |
| Charge-Coupled Device 510, | 787 | Cyclosporine-A | 641 | –, van ATP-benutting | 190 |
| Charon | 505 | Cyclus, circadiane | 692 | –, –, -productie | 187 |
| Chemocline, als globaal | | Cytochalasine | 705 | EGDMA | 456 |
| fenomeen | 114 | Cytoskelet | 699 | EGF | 501 |
| –, ontstaan van leven | | –, bouwstenen van | 700 | Einstein | 613 |
| en evolutie | 116 | –, bij bepaalde afwijkingen | 712 | Eisinga, Eise | 569 |
| –, principe van | 110 | –, vezels | 705 | Eiwitelektroforese | 529 |
| Chemolithotrofie | 112 | Cytostatica | 328 | Eiwitsynthese | 691 |
| Chemotherapie | 332 | | | Eiwitten | 497 |
| Chia-Chiao | 42 | D | | –, en peptiden | 551 |
| Chimpansees, sociaal | | Dacron | 456 | <i>Elastica interna</i> | 644 |
| leergedrag bij | 590 | D'Amaro | 821 | Elastine vezels | 655 |
| Chip | 674 | Danielson | 787 | El Chichon | 257 |
| –, superkoude | 313 | Darmvlok | 416 | Elektronenkanon | 418 |
| Chrétien, Jean-Loup | 477 | Dausset | 809 | Elektronenmicroscopie | 413 |
| Chromatografie | 851 | David, Moses | 786 | Element 109 | 310 |
| Chromodynamica | 617 | De Brabander | 712 | Elementaire deeltjes | 616 |
| Chromosomen | 811 | De Broglie | 414 | Embden-Meyerhof-Parnas | |
| Cilinder-graveermachines | 305 | Delta 3910 raket | 154 | cyclus | 215 |
| Cirrostratus | 10 | De multiplexer, optische | 669 | <i>Emiliana huxleyi</i> | 58 |
| Cirrus | 10 | Demyelinisatie | 524 | EMP | 148 |
| Citroenzuurcyclus | 179 | Dendrochronologie | 270 | EMU | 479 |
| Clairaut, Alexis | 783 | Densitometer | 297, 440 | Enceladus | 91 |
| Clark, Barney | 456 | Depolarisatie | 728 | Encke, Johann | 783 |
| <i>Claudicatio intermittens</i> | 642 | <i>Dermatophagoides</i> | | Encke-scheiding | 82 |
| <i>Clunio marinus</i> | 680 | <i>pteryosinus</i> | 26, 29 | Endorfines | 552, 739 |
| ¹³ C-NMR-spectrum van | | Descartes | 725 | –, uit hypofyse | 554 |
| lege eiwitbollen | 193 | Descendeur (af dalen met) | 247 | Endotheel | 695 |
| –, CCMV | 206 | Destillatie | 223 | Endurance | 394 |
| Code, synoptische | 14 | –, –eenheid, werking van | 224 | Enkefalinase | 559 |
| Colchicine | 705 | Destilleerkolom, | | Enkefalines | 549, 555, 739 |
| Colostrum | 490 | werking van | 222 | –, rol van | 558 |
| Communicatie | 660 | Detector, van Fréjus | 621 | Enkelkoordtechnieken | 244 |
| –, -module | 100 | –, -UA 2 | 614 | Enteritis | 231 |
| Communicatiesatellieten, | | De Wied | 561 | Epidermal Growth factor | 501 |
| toepassing van | 94 | Diabetes-mellitus | 706, 768 | Epifluorescentiemicroscopie, | |
| Communications Technology | | –, oorzaken van | 763 | bij methaangebacteriën | 835 |
| Satellite | 95 | –, Type I en II | 765 | Epoxy-lijmen | 462 |
| Compressio de Piaggia Bella | 242 | Diagenese | 52 | ESA | 794 |
| Computers (leren luisteren) | 125 | Diatomeeën | 406 | ESTEC | 100, 795 |
| Computertomografie | | Diensten, wisselende | 694 | Esters | 225 |
| scanning | 524, 532 | Diepdruckcilinder | 304 | Ethyleenglycol | |
| Contactlenzen | 456 | Diepvriesmeteorieten | 232 | dimethacrylaat | 456 |
| Conversie, analoog-digitaal | 131 | Diode, blauwe | 306 | –, tereftalaat | 341 |
| Copernicus | 569 | Dione | 91 | <i>Eudiplodinium maggii</i> | 823 |
| Copolymeren | 337, 460 | Dipool-dipoolkoppeling | 199 | Euler, Leonhard | 4, 783 |
| Coppens, Yves | 142 | Discovery Hut | 395 | Europees Centrum voor | |
| <i>Corethron valdiviae</i> | 406 | Dobson, Matthew | 761 | Voorspellingen te Reading | 17 |
| COS B | 45 | Dominatie (bij wolven) | 373 | <i>Euphausia superba</i> | 407 |
| Couveusekinderen | 502 | Dorffel, Georg | 781 | European Space Agency | 795 |
| Cowell | 784 | Drukken, elektrostatisch | 442 | Eurotransplant | 816 |
| Cowpea Chlorotic | | Drukprocédé's | 290 | Explosies, op zon | 464 |
| Mottle virus | 207 | –, reproductie | 296 | Extravehicular Mobility Unit | 479 |
| Craddock, J.M. | 260 | Duikersklok | 274 | | |
| Crippen | 477 | Dumont d'Urville | 402 | F | |
| Crommelin | 784 | Dunlop | 338 | FADH ₂ | 178 |
| Cromoglycaat | 31 | | | Fahrenheit, Daniel | 4 |
| Cruveilhier | 522 | E | | Fantoompijn | 725 |
| CSIII-pompjes | 772 | E-coli bacteriën | 766 | FDM | 672 |
| CSDN | 664 | Ebers, papyrus van | 760 | Fibrine | 656 |
| CTS | 95 | Echo 1 | 341 | Fibroblasten | 653 |
| CT-scan | 524, 532 | ECS-1 | 92 | Filamenten | 700 |
| Cumuli | 10 | | | –, intermediaire | 701 |
| Cyanobacteriën | 63, 118 | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------------------------------|----------|-------------------------------|---------------|
| Flammarion, Camille | 786 | Groot-Antarctica, | | Hoogtewaarnemingen | 8 |
| Floppy disc | 294 | hoogvlakte van | 401 | Hoogijzer-diamine-Elzas- | |
| Foazeloliën | 225 | Grot-klimaat | 244 | blauwkleuring | 854 |
| -, -fractie | 226 | -, -onderzoek | 236 | Hooikoorts | 20 |
| Formatie reticularis | 734 | Grote Beer | 34 | Hook en Malpigi | 414 |
| Fosforylering, oxydatieve | 179 | -, Magellaanse Wolk | 160 | Hosobushi | 553 |
| Fotonen | 747 | -, Rode Vlek | 79 | HUD | 309 |
| Fotorests | 459 | Grotsalamander | 255 | Hughes en Kosterlitz | 549 |
| Fotosynthese, en | | Grotte de Grange-Mathieu | 242 | Huidtransplantatie | 814 |
| ademhaling | 110 | Grotten, primaire en | | Huistofmijt | 26 |
| FOTV | 482 | secundaire | 238 | Human Leucocyte Antigens | 808 |
| Fouriertransformatie-NMR | 203 | Guillemin, Roger | 549 | Huygens, Christiaan | 569 |
| Freminiet | 275 | Guthrie | 641 | -, schets uit 1675 van | 79 |
| Frost Fair | 270 | GUT's | 745 | Hydrolyse, zure | 217 |
| FT-NMR | 203 | | | Hydroxyethylmethacrylaat | 456 |
| Future Orbital Transfer | | H | | Hyenahond | 370 |
| Vehicle | 482 | | | Hyperglykemie | 763 |
| Fysica, theoretische | 742 | Haarhygrometer | 4 | Hyperion | 90 |
| G | | Haidinger, bundels van | 355 | Hypofyse | 491, 549 |
| Gaia-concept | 109 | Hale telescoop van | | Hyposensibilisatie-kuur | 30 |
| -, -hypothese | 119 | Mount Palomar | 787 | Hypothalamus | 555 |
| Galilei, Galileo | 4, 36, 82, 569 | Halley, Edmond | 274, 780 | | |
| Galle | 508 | -, komeet van | 146, 780 | I | |
| Gamma-astronomie | 45 | Halo | 10, 351 | Iapetus | 90 |
| Ganymedes | 518 | Hard water | 72 | IAU | 82 |
| GARP | 11 | Hayden planetarium, | | ICIRAS | 162 |
| Gaschromatogram, | | New York | 582 | Icosaëder | 573 |
| van destillaat | 225 | Head-up displays | 309 | IgE | 21 |
| Gaten, zwarte | 753 | Heisenberg, Werner | 751 | -, -antistoffen | 30 |
| Gegevensbanken (klimaat) | 267 | HEMA | 456 | IgG-index | 530 |
| Georgelin, Y.M. en Y.P. | 42 | Hemelverschijnselen, | | Ikeya-Seki | 791 |
| Gesteente, bioklastisch | 58 | ongewone | 358 | Immuun-globuline E | 20 |
| Giacobini-Zimmer | 797 | Hepatoomcel | 321 | -, -systeem | 20 |
| Gibbs | 4 | Herbicidesaus | 542 | -, -therapie | 30 |
| Ginseng | 74 | Herschel, William | 36, 507 | -, -fluorescentietechniek | 702 |
| Giotto di Bondone | 794 | Hersen- en ruggemergvocht | 528 | -, -globulines | 528 |
| Giotto, technische gegevens | 793 | Hersenmorfines | 546, 561 | -, -peroxydasetechniek | 702 |
| Giphard | 821 | Hersenstam, pijnremmende | | Imponcegedrag, bij | |
| Gisten | 216 | centra in | 739 | chimpansees | 600 |
| Gisting, biochemie van | 214 | <i>Hevea brasiliensis</i> | 339 | Industrie, grafische | 432 |
| -, en protonreductie | 827 | Hexsyn rubber | 456 | Industrieel Consortium | |
| Gistingalcohol | 214 | Higgs, deeltje van | 614 | Infrarood Astronomische | |
| Gluconeogenese | 762 | Hipparcos | 49, 871 | Satelliet | 163 |
| Glycoconjugaat- | | Histamine | 21 | InfraRood Astronomische | |
| kleuringen | 852, 853 | Histocompatibiliteits- | | Satelliet | 153, 541 |
| Glycogenolyse | 177 | antigenen | 808 | Initiatie-reactie | 344 |
| Glycolyse | 215 | HLA-B27 | 821 | Inkjet | 442 |
| -, anaërobe | 176 | -, -complexe | 526 | -, -printing | 444 |
| Glycoproteïnen | 25 | -, en orgaantransplantatie | 813 | Inktgeving, bij drukken | 436 |
| Goglewski | 653 | -, -systeem | 808 | Inktvissen, vliegende | 716 |
| Golgi-apparaat | 493, 499, 706 | -, en ziektes | 815 | Insuline, produktie | 766 |
| Gondwanaland | 396 | ¹ H-NMR-spectra, van | | Insuline, synthese, structuur | |
| Goodall, Jane | 592 | Virus CCMV | 209 | en werking | 761 |
| Goodyear, Charles | 339 | -, -spectrum van ethyl- | | -, toedieningsroute | 772 |
| Gossamer Albatross | 455 | bromide | 201 | Intelsat-systeem | 94 |
| Gouffre de la Pierre | | -, -, tweedimensionaal | 205 | Interactiemodel | 209 |
| Saint Martin | 243 | Hodgkin, ziekte van | 332 | International Sun Earth | |
| Gouffre de Pourpeville | 252 | Hoefijzerkrab | 558 | Explorer | 797 |
| Grafische industrie | 289 | Hölloch | 238 | Internationale Astronomen | |
| Grand Unified Theories | 745 | Homografts | 643 | Unie | 82 |
| Granulocyt, eosinofiele | 32 | Hoofd, Gerard 't | 624, 744 | -, Telecommunicatie Unie | 96 |
| -, neutrofiele | 32 | Hoogdruk | 291 | Intima-proliferatie | 650 |
| Gravitatietheorie | 611 | Hoogpolymeren, | | Intracutaantest | 22 |
| GROC | 162 | structuur van | 336 | IRAS | 153, 541, 715 |
| | | Hoogtekaarten | 12 | -, infrarood waarnemingen | 158 |
| | | -, diagnose en prognose voor 13 | | | |

| | |
|------------------------|----------|
| –, Nederlandse inbreng | 163 |
| –, project | 161 |
| Iras-Araki-Alcock | 626, 798 |
| Isabelle | 751 |
| ISEE-3 | 797 |
| Isohyphen | 15 |
| Isotoopverrijking | 197 |
| ITU | 96 |

J

| | |
|--|--------------|
| Jarvik-7 kunsthart | 456 |
| Jaumotte | 8 |
| Jelinek, Fred | 128 |
| Jégou, Christian | 264 |
| JET | 537 |
| Jet Propulsion Laboratory, Pasadena | 159 |
| Jetstreams | 15 |
| Jewitt | 787 |
| Johnson Space Center | 475 |
| Joint European Torus | 537 |
| Jupiter | 78, 504, 783 |
| –, -planeten | 860 |

K

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Kamerlingh Onnes | 70 |
| Kankerdetectie | 320 |
| –, -therapie, kinetiek van | 332 |
| Kannibaalsterren | 387 |
| Kant | 860 |
| Karst-gebieden, in Europa | 242 |
| –, -grotten | 240 |
| Kataforese | 460 |
| Kater-middelen | 691 |
| –, transatlantische | 687 |
| Kathodeluminescentie | 425 |
| Keeler-scheiding | 82 |
| Kepler, Johannes | 260, 569, 781 |
| Keratine | 705 |
| Kernspinresonantie | 192 |
| Keto-acidose | 763 |
| Ketonen | 223 |
| Kettingpolymerisatie | 342 |
| Kevlar-aramidevezels | 455 |
| –, mantel van | 283 |
| Klar-Sicht-Vorsatz-wagen | 283 |
| Kleuren-TV, 3 dim. | 314 |
| Kleurscan- en beeld- opmaakstelsel | 299 |
| Klim- en dalwerktuigen | 246 |
| Klimaat, reconstructie van | 269 |
| Klimaat-veranderingen | 258 |
| –, -voorspelling | 256 |
| –, –, analogenmethode | 261 |
| –, –, interactie, – | 262 |
| Klimatologie, | |
| vroeger en nu | 260 |
| Klok, biologische | 679 |
| <i>Kluyveromyces</i> | 216 |
| KMI, Ukkel | 7 |
| Knabnevel | 364 |
| KNMI, de Bilt | 7 |
| Knoll en Ruska | 414 |
| Koepel, stereografische | 629 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Kohoutek, komeet | 786 |
| –, waterstofhalo | 791 |
| Koolhydraten, | |
| fermentatie van | 218 |
| Koppelingsconstanten | 620 |
| Korkosz (gebroeders) | 584 |
| Korpsen (typografie) | 293 |
| Kransslagader | 650 |
| Krill | 407 |
| –, fluorgehalte | 410 |
| Kringlopen, globale geochemische | 114 |
| KSV-wagen | 283 |
| Kunstbaarmoeder | 306 |
| Kunstabloedvat | 644 |
| Kunststoffen, productie van | 454 |
| Kwadropoolmagneet | 611 |
| Kwikdetector | 465 |

L

| | |
|------------------------------------|-----|
| Lactase | 496 |
| <i>Lactobacillus bifidus</i> | 496 |
| Lactose | 495 |
| Lagrange | 4 |
| Lalande, Joseph | 783 |
| Langerhans, eilandjes van | 761 |
| Laplace | 860 |
| Large Electron Positron | 622 |
| Laser | 297 |
| –, -navigatie | 297 |
| –, en ozon | 66 |
| Laserstraalprinters | 442 |
| Lavoisier | 215 |
| Leakey, Mary | 142 |
| Leesmachines | 295 |
| Leeuwenhoek, van | 414 |
| Le Moal | 562 |
| Lenzenkijker | 864 |
| –, -systeem | 423 |
| LEP | 622 |
| Lepaute | 783 |
| Leukemie, acute | 320 |
| Leukotriënen | 21 |
| Leven, als geologische kracht | 51 |
| Leverrier | 5 |
| Ley, B. v.d. | 653 |
| Licht, het onzichtbare | 350 |
| –, en polarisatie, ordening van | 362 |
| Lichtmicroscop | 414 |
| Lilly | 815 |
| Linkage disequilibrium | 812 |
| <i>Liquor cerebrospinalis</i> | 528 |
| Little Rock | 820 |
| LM principe | 417 |
| Lommen, E. | 653 |
| Longkanker, radioactieve | 308 |
| Longomontanus | 783 |
| Lorie | 824 |
| Lovelock, James | 120 |
| Luchtpijp, SEM | |
| beeld van | 423 |
| Lucy (femme fatale) | 143 |
| Lumbaal-punctie | 528 |

| | |
|----------------------|-----|
| L-SAT | 104 |
| <i>Lycaon pictus</i> | 371 |
| Lyman | 652 |
| Lymfocyten, T- en B- | 642 |
| Lymfosarcoomcel | 319 |

M

| | |
|---------------------------|--------------|
| M82 | 34 |
| –, 51 | 39 |
| –, 101 | 45 |
| Macrofagen | 526 |
| Macromoleculen, | |
| synthetische | 449 |
| Magic-angle-spinning NMR | 205 |
| Magische hoek | 204 |
| Magneetveld | 87 |
| Maillard-reactie | 27 |
| Mallory bodies | 713 |
| Mammografie | 321 |
| Mandenoff | 555 |
| Mangaanknollen | 114 |
| Manick | 219 |
| Mantel van Kevlar | 283 |
| Marcus | 133 |
| Mareel | 712 |
| Margules | 555 |
| Margulis, Lynn | 121 |
| Marihuana-centrale | 314 |
| Mars, desolate landschap | 120 |
| Marsden, Brian | 783 |
| Mary-Rose | 458 |
| Materie, microwereld van | 610 |
| Matrix, intracellulaire | 713 |
| Matten, microbiële | 62 |
| Mattenlegger | 279 |
| Maxwell, James Clerk | 83, 611 |
| Mediatoren | 21 |
| Mehring, Joseph von | 761 |
| Melanoom | 324 |
| Melasse | 219 |
| Melk-afscheiding | 491 |
| –, -gangen | 490 |
| –, -suiker | 495 |
| –, -vet | 496 |
| Melkklier | 499 |
| Melksuikergehalte | 496 |
| Melkweg | 35, 577 |
| –, evolutie van | 48 |
| –, in cijfers | 37 |
| –, in kaart | 42 |
| Melzack, Ronald | 736 |
| Mercurius | 90, 506, 577 |
| Mercury-project | 477 |
| Merels (in de kou) | 230 |
| Merenius Agrippa | 635 |
| Mestcellen | 20 |
| Metabolisme, aërobe | 184 |
| METEOR | 9 |
| Meteorologie, synoptische | 9 |
| METEOSAT 1 en 2 | 11 |
| Methaan-bacteriën | 828, 833 |
| –, -gisting | 823 |
| –, –, natuurlijke | 829 |
| –, –, toepassingen | 838 |
| –, –, globale cyclus | 831 |

| | | | | | |
|---------------------------------|----------|----------------------------------|----------|-----------------------------|--------------|
| Methaanvorming, proces van | 839 | Neo-intima | 645 | P | |
| <i>Methanobacterium bryanti</i> | 837 | Neptunus | 504 | Pacemakers | 456 |
| –, <i>formicium</i> | 837 | –, atmosfeer van | 511 | Palitzsch | 783 |
| <i>Methanobrevibacter</i> | | Nereide | 505 | Pallas | 508 |
| <i>arboriphilus</i> | 837 | <i>Nervus trigeminus</i> | 735 | Palmer magneet | 751 |
| <i>Mathanoscus mazei</i> | 837 | Netwerk, afkortingen | 664 | Pancreas | 761 |
| Methylmethacrylaat | 458 | –, realisatie | 667 | <i>Papaver somniferum</i> | 548 |
| <i>Metopus strictus</i> | 836 | Netwerken, integratie | 676 | Parkes, Alexander | 338 |
| Micellen | 498 | –, kenmerken | 662 | Parsons, William | 36 |
| Microfilamenten | 701 | Neuroblastoma | 66 | PAS-kleuring | 853 |
| Microscopie, ontwikkeling | | Newton, Isaac | 612, 781 | Payne, Rose | 809 |
| van | 414 | NGC 3034 | 34 | PCM | 673 |
| Microtrabeculae | 704 | Nimbostratus | 10 | Pennings, prof. A.J. | 653 |
| Microtubuli | 704 | <i>Niphargus</i> spp. | 255 | Periodic-acid-Schiff | 853 |
| Miller, Oskar von | 569 | NIVR | 162 | Perjoodzuur-Schiff reactie | 853 |
| Mills | 613 | NLR | 163 | Pestgedrag, bij | |
| Mimas | 89 | NMR | 193 | chimpansees | 602 |
| Minkowski, Oscar | 761 | –, aan biosystemen | 206 | PGI ₂ | 657 |
| Miranda | 517 | –, en moleculaire | | P/Halley, basisgegevens | 792 |
| Mitochondria | 704 | beweeglijkheid | 198 | –, vroegere verschijningen | 788 |
| Modellen, numerieke | 266 | –, structuur | 196 | Phoebe | 90 |
| Moedermelk | 489 | –, onderzoek | 195 | Piëzo-principe | 677 |
| –, en immuniteit | 498 | –, aan virussen | 206 | <i>Pinus aristata</i> | 268 |
| –, toxische stoffen in | 501 | NMR-spectroscopie, | | <i>Pinus uncinata</i> var. | |
| Moncada | 657 | interacties | 196 | <i>rotundat</i> | 23 |
| Monopool, magnetische | 624 | –, -spectrometer | 201 | Planet A | 797 |
| Morfine | 548 | <i>Nodularia</i> sp. | 118 | Planetarium, Amsterdam | 588 |
| –, -receptoren | 549 | <i>Nucleus paraventricularis</i> | 555 | Planeten, buiten ons | |
| Morris, H.R. | 549 | Nul-9 situatie, aanpassing | | zonnestelsel | 858 |
| Morrisplanetarium, | | aan | 474 | –, magneetveld? | 514 |
| San Francisco | 585 | Numerieke Apertuur | 414 | –, ontdekking van | 507 |
| Morse, Samuel | 660 | | | –, stelsels | 860 |
| MS | 521 | O | | Platentektoniek | 52 |
| –, behandeling | 533 | Oberon | 505 | <i>Plexis chorioideus</i> | 529 |
| Mucoviscidose | 848 | OCR-apparatuur | 295 | –, opname van | 531 |
| <i>Mucus</i> | 844 | Oerknal | 619 | Plinius | 275 |
| Multiple Sclerose | 520 | Oerwet | 755 | Ploegendienst | 693 |
| –, klinische criteria voor | 527 | | | Pluto | 90, 504, 861 |
| –, prevalentie van | 534 | Oestrus-periode, bij | | <i>Pneumocystis carinii</i> | 143, 802 |
| Multiplex ordes | 674 | chimpansee | 594 | Polarimetrie, moderne | 365 |
| Multiplexing | 668, 672 | Offset | 292 | Polarisatie (licht) | 352 |
| Mutke, dr. Guido | 486 | –, -platen | 302 | –, buitenissige | 364 |
| Mylar polyesterfolie | 455 | Oligodendrocyt | 523 | –, waarnemen van | 354 |
| Myelineschede | 523 | Oligosacchariden | 495 | Polarstern | 402 |
| Myelinisatieproces | 523 | Omroepsatellieten, boven | | Polyakov, G. | 624 |
| Myosine | 701 | de Benelux | 104 | Polydipsie | 763 |
| Mijtenallergieën | 27 | Onderwaterinspectie | 272 | Polymeren | 334 |
| | | –, duikers en klokken | 275 | –, kristallijne | 348 |
| | | –, nieuwe dimensie | 274 | –, verwerking van | 450 |
| N | | Onderzoek, allergologisch | 21 | Polymerisatie, stapsgewijze | 340 |
| N.A. | 414 | Ontvanginstallaties | 104 | Polymorf genetisch systeem | 809 |
| Nabij-infraroodfotometer | 170 | Oort, Jan Hendrik | 39 | Polyosiden | 217 |
| NADH | 215 | Open-en gesloten-loop | | Polyposis coli | 323 |
| NADH ₂ | 178 | systemen | 770 | Polyurethaan | 652 |
| NASA, Houston | 163, 475 | Open-hartoperatie | 639 | –, -schuim | 343 |
| –, -recept | 692 | Opiaten | 739 | Polyurie | 763 |
| Nationaal Lucht- en | | Opium | 548 | Pompdiafragma | 456 |
| Ruimtevaartlaboratorium | 163 | Opmaak (drukken) | 295 | Poortmechanisme | 736 |
| NeCOS Minisub | 277 | Optical Solar Reflectors | 101 | Popov, Leonia | 486 |
| Necrose | 325 | Orion | 581 | Poriëngradiënt | 653 |
| Ned. Commissie voor | | –, -nevel | 871 | Portunus | 273, 280 |
| Geofysica en Ruimte- | | –, –, kaart centrale deel | 160 | <i>Posidonia</i> | 60 |
| onderzoek | 162 | Oscillatoren, circadiane | 683 | Postduiven | 630 |
| Ned. Instituut voor | | OSO 8 | 45 | Precambrium | 62 |
| Vliegtuigontwikkeling en | | OSR-cellen | 101 | Predictie, lineaire | 131 |
| Ruimtevaart | 162 | Oxytocine | 558 | | |

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|---|----------|---------------------------------------|----------|
| Structurenhierarchie | 609 | Trans-Antarctische bergketen | 395 | Vezen, serotonerge | 737 |
| Stuifmeel, van Klein Hoefblad | 20 | Transmissie-elektronen-microscop | 415 | Vierkleurendruk | 301 |
| Suikerziekte, behandelingsmethoden | 759 | Transmissiesysteem, 140 mbits ⁻¹ optisch | 674 | Vierkleurenoffsetpers | 436 |
| Super-gravitatie | 625, 752 | Transplantatie | 807 | Vikingschip in Roskilde | 458 |
| -, -symmetrieën | 625 | Trident plaatsbepaling | 282 | Vinblastine | 705 |
| Super Proton Synchrotron | 622 | Trigeminus neuralgie | 735 | Vinylpolymeren | 336 |
| Supersymmetrische theorieën | 625 | <i>Trigona hypogea</i> | 543 | Virus CCMV | 208 |
| Suppressor-T-cellen | 30 | Triton | 505 | VLA, van radio-telescopen | 80, 512 |
| Swath-schip | 801 | Tropomyosine | 701 | Vlaggemasten, quarks en leptonen | 615 |
| Symphonie-satelliet | 100 | Trou de Diable | 238 | Vlokreeft | 255 |
| Synchronisatoren | 684 | -, des Nûtons | 238 | Voedselketen (Antarctica) | 404 |
| Synchrotronstraling | 714 | Tumor | 319, 709 | Voice Recognition Module | 136 |
| Syndroom van Reiter | 820 | -, -behandeling | 328 | Volkstelling te Bethlehem | 260 |
| | | -, -, magnetische | 66 | Voorhorst | 26 |
| T | | TV-SAT | 92 | Voorspellingen, van weer | 263, 264 |
| Tabaksmozaïekvirus | 207 | -, zonnepanelen | 100 | Voortplanting regulatie (wolven) | 375 |
| Tailor made polymer | 337 | TV-SAT/TDF-1-project | 99 | Vore, barometrische | 12 |
| Taylor Dry Valley | 403 | -, massastaatje | 106 | Voyager 1 en 2, wolkenfoto's | 81 |
| TDF-1 | 92 | -, specificatie | 101 | -, 2 | 513 |
| TDM | 672 | Twee-dimensionale NMR | 203 | -, 2, opnames | 517 |
| Technieken, immuunflorescentie | 702 | Type I diabetes | 765 | Vulcanus | 509 |
| -, immuunperoxydase | 702 | U | | Vulpain | 522 |
| Telecommunicatienet | 659 | UHURU Satellite Survey | 157 | Vrijheid, asymmetrische | 618, 745 |
| Telefooncentrale, PRX-type | 670 | UKIRT | 171 | VVV-syndroom | 143 |
| Telescoop van William Herschel | 864 | UK Meteorological Office | 260 | VW Cephei | 872 |
| Teletex | 677 | Ultrageluid, in geneeskunde | 628 | W | |
| Televisie, via satellieten | 93, 96 | Umbrîel | 505 | Waarnemingen, synoptische | 5 |
| Telex | 666 | Ungar, Georges | 561 | Wall, Patrick | 736 |
| TEM, principe | 417 | Unificatie | 607 | Walvissen, Antarctische | 407 |
| Temperatuurbalans (speleologie) | 250 | -, grote | 619 | WARC | 96 |
| Tereftaalzuur | 341 | United Kingdom Infrared Telescoop | 171 | Warmtefront, passage van | 10 |
| Terenius | 548 | Uranus | 504, 864 | Waterstof | 538 |
| Tethys | 91 | -, atmosfeer van | 511 | Weddellzee | 401 |
| Tevatron | 747 | -, CCD-opname van | 511 | Weersverwachting | 16 |
| Thagard, dr. Norman E. | 474 | Uurproducties, in drukkerij | 435 | Weerkaart | 12 |
| Thalamus | 734 | Uurzones, op aarde | 689 | Weervoorspelling | 2 |
| <i>Thalassia</i> | 60 | UV-straling | 119 | Wega | 873 |
| Theorieën, supersymmetrische | 625 | V | | Weinberg, Steven | 744 |
| Thermo-harders | 450 | Vaatastomose | 641 | Weinberg-Salam theorie | 745 |
| -, -plasten | 450 | Vaatprothese, Groningen | 653 | Wereld Meteorologische Organisatie | 264 |
| <i>Thiobacillus ferroxydans</i> | 112 | Valkenburg Offset | 434 | Wereldnet, synoptisch | 7 |
| Thompson, Leonard | 761 | Van Allen-gordels | 87 | Wereldwake, Meteorologische | 11 |
| Thomson | 415 | Van der Meer | 617 | Wet van Titius-Bode | 508 |
| Thornton, dr. William E. | 474 | Van Dorsten en Le Poole | 415 | Whipple, Fred | 789 |
| Thrombusvorming | 647, 657 | Vane | 657 | White | 142 |
| Thuban | 583 | Van Leeuwenhoek | 414 | Willis, Thomas | 761 |
| Tie-dye care | 562 | Van Niel | 833 | Windmolens | 387 |
| TIROS | 9 | Vasa | 458 | Winnipeg-planetarium | 587 |
| Titan, wolkenlaag rond | 89 | Vasopressine | 558 | WMO | 264 |
| Titania | 505 | Vega's | 796 | Wolf, Max | 569, 784 |
| Titius-Bode, Wet van | 508 | Veldtheorieën | 611 | Wolven, dominantie | 372 |
| TM/TC-systeem | 102 | Vellenpers | 435, 438 | -, sociaal gedrag | 367 |
| TMV | 207, 211 | Venule | 524 | -, voortplantingsregulatie | 375 |
| Tombaugh, Clyde W. | 508 | Venus | 577 | Woordherkenning, techniek van | 131 |
| Torricelli | 4 | Ver-infraroodfotometer | 169 | World Administrative Radio Conference | 96 |
| Torsiebalans | 612 | Very Large Array | 80, 512 | Wijker Rib | 274, 280 |
| <i>Torula</i> | 216 | Vet, zonder calorieën | 633 | | |
| Trachea, SEM-beeld van | 423 | | | | |

Y

| | |
|-----------------|-----|
| Yang en Mills | 613 |
| Yeomans, Donald | 788 |
| Young | 477 |
| IJktheorieën | 613 |
| IJs, gewapend | 626 |

Z

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Zaalbaby's | 231 |
| Zandschilmachine | 803 |
| Zandsteen, Permisch (Antarctica) | 51 |
| Zeefdruk | 291 |
| –, beelddrager | 305 |
| Zeegras | 61 |
| Zeiss, C. | 414 |
| –, aardbol | 588 |
| Zeiss Werke, Jena | 569 |
| Zeitgebers | 684 |
| Zenuwbanen, perifere | 733 |
| Zenuwstelsel, alarm- toestand in | 722 |
| Zenuwvezels, geleidingsproblemen | 520 |
| –, nocisensorische | 725, 731 |
| –, prikkelgeleiding in | 728 |
| Zetten, fotografisch | 292 |
| Ziekte van Bechterew | 818 |
| Zirconiumsilicaat | 542 |
| Zon, explosies op | 464 |
| Zonneprojector | 580 |
| Zuiderkruis | 574 |
| Zülzer, Georg Ludwig | 761 |
| Zuurstoftekort | 184 |
| –, -schuld | 184 |
| Zwaartekracht | 751 |
| Zwart gat | 146 |
| <i>Zymomonas mobilis</i> | 216 |

